

# PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 2002-208262  
(43)Date of publication of application : 26.07.2002

COPY AVAILABLE COPY

(51)Int.Cl. G11B 27/10  
G11B 20/10  
G11B 27/00  
G11B 27/34

(21)Application number : 2001-001917 (71)Applicant : SONY CORP  
(22)Date of filing : 09.01.2001 (72)Inventor : TAUCHI YOICHIRO  
YOSHIHIRO TOSHITAKA

## (54) MAGNETIC RECORDING AND REPRODUCING DEVICE AND MAGNETIC RECORDING AND REPRODUCING METHOD AS WELL AS RECORDING MEDIUM

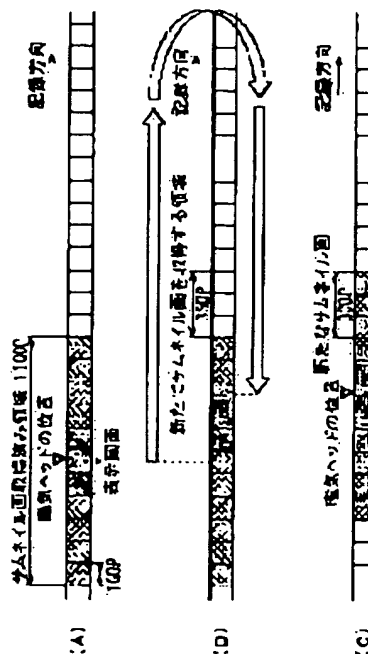
### (57)Abstract:

**PROBLEM TO BE SOLVED:** To realize an edit search without making intricate control.

**SOLUTION:** The thumb nail images displayed in the state of Figure 13 (A) are changed to the state of Figure 13 (B) in correspondence to the rotating operation of a dial.

When the dial is further rotationally operated in the same direction, the image data for 3GOP components recorded in the farthest position in a delay direction is erased from the currently displayed thumb nail images.

The magnetic tape is sent to positive direction. The feed direction of a magnetic tape is inverted after parting by  $\geq 4$ GOP than the thumb nail images to be acquired and phase locking is performed by acceleration up to an 8-times speed, following which the thumb nail images of 3GOP are acquired. The tape feed speed is thereafter decelerated and the tape is so fed that the position of a rotary head corresponds to the currently displayed thumb nail images as shown in Figure 13 (C).



## LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

5 of 6

【本 공개특허공보 목次 2002-208262호 (부)】

ELECTRONIC AVAILABLE COPY

(19) 日本国特許庁 (JP)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号  
特開2002-208262  
(P2002-208262A)

(43) 公開日 平成14年7月26日 (2002.7.26)

(51) Int. Cl.	識別記号	F I	シ-7-1 (番号)
G11B 27/10		G11B 27/10	E 5D044
20/10		20/10	G 5D077
27/00		27/00	E 5D110
27/34		27/34	P

審査請求 未請求 請求項の数12 OI (全14頁)

(21) 出願番号 特願2001-19174 (P2001-19177)

(22) 出願日 平成13年1月9日 (2001.1.9)

(71) 出願人 000082185  
ソニー株式会社  
東京都品川区北品川6丁目7番35号

(72) 発明者 田内 昇一郎  
東京都品川区北品川6丁目7番35号 ソニー株式会社内

(73) 発明者 宮庭 俊幸  
東京都品川区北品川6丁目7番35号 ソニー株式会社内

(74) 代理人 100062131  
弁護士 橋本 敏雄

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 磁気記録再生装置および磁気記録再生方法、並びに記録媒体

(57) 【要約】

【課題】 複雑な制御を行わずに、エディットサーチを実現する。

【解決手段】 図13(A)の状態に表示されているサムネイル画像は、タイヤルの回転操作に対応して、図13(B)の状態に変更される。タイヤルが、更に同方向に回転操作された場合、現在表示されているサムネイル画像から、選り方向に最も近い位置に記録されている3GOP分の画像データが読み取られ、画像テープが正方向に送られる。そして、取得しようとしているサムネイル画像より、4GOP以上離れた後、画像テープの送り方向が反転され、8倍速まで加速され、位置ロックが行われた後に、3GOPのサムネイル画像が取得される。その後、テープ送り速度が加速され、図13(C)に示されるように、回転ヘッドの位置が、現在表示されているサムネイル画像と対応するように、テープが送られる。

